

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Bettina MOECKEL, et al.

GAU:

SERIAL NO: New Application

EXAMINER:

FILED: Herewith

FOR: NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE rpoB GENE

REQUEST FOR PRIORITY

COMMISSIONER FOR PATENTS
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number 10/076,406, filed February 19, 2002, which is a Continuation-in-Part of Application No. 09/887,052, filed on June 25, 2001, is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date(s) of U.S. Provisional Application(s) is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e):
- | <u>Application No.</u> | <u>Date Filed</u> |
|------------------------|-------------------|
| | |
- ☐ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:

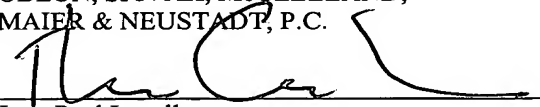
<u>COUNTRY</u>	<u>APPLICATION NUMBER</u>	<u>MONTH/DAY/YEAR</u>
Germany	101 07 229.5	February 16, 2001

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☐ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. 09/887,052 filed June 25, 2001.
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
- ☐ (B) Application Serial No.(s)
- ☐ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.


Jean-Paul Lavalleye

Registration No. 31,451

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 05/03)

Thomas M. Cunningham
Registration No. 45,394

Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X: particularly relevant if taken alone
 - Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
 - A: technological background
 - O: non-written disclosure
 - P: intermediate document
 - T: theory or principle underlying the invention
 - E: earlier patent document, but published on, or after the filing date
 - D: document cited in the application
 - L: document cited for other reasons
-
- &: member of the same patent family, corresponding document



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 22454 A (INST PASTEUR; MEDICAL RES COUNCIL; UNIV BERNE; ASSISTANCE PUBLIQUE) 11. November 1993 (1993-11-11) SEQ ID NO: * Seite 45, Zeile 19 - Seite 50, Zeile 24; Abbildung 12 *	1-3,5,6, 19,21, 22,25,27	C12N15/31 C07K14/34 C12N15/77 C12Q1/68 C12P13/08 C12N1/21
X	HONORE N.T. ET AL.: "Nucleotide sequence of the first cosmid from the Mycobacterium leprae genome project: structure and function of the Rif-Str regions" MOLECULAR MICROBIOLOGY, Bd. 7, 1993, Seiten 207-214, XP000611934 Tabelle 1; drittes "offenes Leseraster"	23,25	
P,X	EP 1 108 790 A (KYOWA HAKKO KOGYO KK) 20. Juni 2001 (2001-06-20) SEQ ID NO:547; SEQ ID NO:7060; SEQ ID NO:4047 * Seite 8, Zeile 55 - Seite 9, Zeile 5 *	1-3,5-8, 11-16, 19-27	
P,X	WO 01 35317 A (REGENTS OF THE UNIV OF CALIFORNIA) 17. Mai 2001 (2001-05-17) SEQ ID NO:176	1-3,5,6, 25,27	C07K C12P C12N C12Q
P,X	WO 01 23604 A (INFECTIO DIAGNOSTIC INC) 5. April 2001 (2001-04-05) SEQ ID NO:2072	1-3,5,6, 8	
E	WO 02 22632 A (DEGUSSA) 21. März 2002 (2002-03-21) * Anspruch 33 *	10	
E	WO 02 22828 A (DEGUSSA) 21. März 2002 (2002-03-21) * Anspruch 28 *	10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2002	Prüfer Schönwasser, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	SIEGELE D.A. ET AL.: "Mutations in rpoD, the gene encoding the sigma 70 subunit of Escherichia coli RNA polymerase, that increase expression of the lac operon in the absence of CAP-cAMP" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, Bd. 203, Nr. 1, 5. September 1988 (1988-09-05), Seiten 29-37, XP001040541 * das ganze Dokument *	1-40	
A	YANOFSKY C. ET AL.: "Rifampin resistance mutations that alter the efficiency of transcription termination at the tryptophan operon attenuator" JOURNAL OF BACTERIOLOGY, Bd. 145, Nr. 3, März 1981 (1981-03), Seiten 1334-1341, XP002217936 * das ganze Dokument *	1-40	
A	EIKMANN B J ET AL: "MOLECULAR ASPECTS OF LYSINE, THREONINE, AND ISOLEUCINE BIOSYNTHESIS IN CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM" ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, DORDRECHT, NL, Bd. 64, Nr. 2, 1993, Seiten 145-163, XP000918559 * das ganze Dokument *	1-40	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2002	Prüfer Schönwasser, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 00 2501

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9322454	A	11-11-1993	FR 2695650 A1	18-03-1994
			FR 2704002 A1	21-10-1994
			US 5633131 A	27-05-1997
			AT 177476 T	15-03-1999
			CA 2134103 A1	11-11-1993
			DE 69323872 D1	15-04-1999
			DE 69323872 T2	30-09-1999
			DK 639229 T3	27-09-1999
			WO 9322454 A1	11-11-1993
			EP 0639229 A1	22-02-1995
			ES 2131578 T3	01-08-1999
			GR 3030479 T3	29-10-1999
			JP 7506003 T	06-07-1995
			US 6124098 A	26-09-2000
			US 5851763 A	22-12-1998
			JP 7059595 A	07-03-1995
			US 5871912 A	16-02-1999
EP 1108790	A	20-06-2001	EP 1108790 A2	20-06-2001
			JP 2002191370 A	09-07-2002
WO 0135317	A	17-05-2001	AU 1657501 A	06-06-2001
			WO 0135317 A1	17-05-2001
			US 2002164588 A1	07-11-2002
WO 0123604	A	05-04-2001	AU 7636000 A	30-04-2001
			WO 0123604 A2	05-04-2001
			EP 1246935 A2	09-10-2002
WO 0222632	A	21-03-2002	DE 10120094 A1	28-03-2002
			AU 9553901 A	26-03-2002
			WO 0222632 A2	21-03-2002
			US 2002039766 A1	04-04-2002
WO 0222828	A	21-03-2002	DE 10120095 A1	28-03-2002
			AU 8213201 A	26-03-2002
			WO 0222828 A1	21-03-2002
			US 2002042105 A1	11-04-2002

EPO FORM P0461